Scheda di sicurezza FERROSOL 31

Scheda di sicurezza del 28/02/2023 revisione 1



SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: FERROSOL 31

Numero CAS: 17375-41-6 Numero EC: 605-688-1

Numero di registrazione 01-2119513203-57-XXXX (forma anidra) Autorizzazione del Ministero della Salute nº: non soggetto ad autorizzazione

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato: Fertilizzante

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD) Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info@vebi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma Tel.+39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia Tel.+39 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli Tel.+39 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma Tel.+39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma Tel.+39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze Tel.+39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia Tel.+39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano Tel.+39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo Tel. +39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona Tel.+39 800011858

Assistenza clienti VEBI: Tel.+39 0499337111

8:00-12:00- 13:00- 17:00

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 Provoca grave irritazione oculare.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Indicazioni di pericolo

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 1 di 8 H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le

eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene:

Solfato di ferro monoidrato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non ha proprietà PBT, vPvB o di interferente endocrino

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identificazioni delle sostanze: Solfato di ferro monoidrato

Numero CAS: 17375-41-6 Numero EC: 605-688-1

Numero di registrazione 01-2119513203-57-XXXX (forma anidra)

3.2. Miscele

N.A.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

Irritazione cutanea

Eritema

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere. Acqua

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti diretti di acqua.

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 2 di 8

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di zolfo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea FN469

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8. Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro

Per chi interviene direttamente:

Evacuare l'area di pericolo. Indossare i dispositivi di protezione individuale

6.2. Precauzioni ambientali

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la bonifica:

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani dopo l'uso; Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambiente fresco, ventilato ed asciutto; Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Long Term (repeated) Lavoratore professionale: 2.8 mg/kg bw/day; Consumatore: 1.4 mg/kg bw/day

Note: Dossier REACH (forma anidra)

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Long Term (repeated)

Consumatore: 0.28 mg/kg bw/day Note: Dossier REACH (forma anidra)

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 20 mg/kg bw/day Note: Dossier REACH (forma anidra)

8.2. Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166)

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg. (UE) 2016/425

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 3 di 8

e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN13034) o maggiori.

Protezione delle mani:

UNI EN 374 (PF 3); NBR (gomma nitrilica). PVC (cloruro di polivinile)

Protezione respiratoria:

Maschera antipolvere EN 149 FFP2

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Ventilare adeguatamente gli ambienti dove il prodotto è stoccato; Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiaisi corpo idrico

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Solido (Visual assesment) Colore: grigio (Visual assesment)

Odore: inodore Soglia di odore:

pH: 2.500 Note: (Cipac MT 75.3)

Viscosità cinematica: N.A.

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: N.A.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A. Tensione di vapore: N.A.

Densità relativa: 2.900 g/ml (OECD 109)

Idrosolubilità: solubile Concentration 22.9% T 25°C

Solubilità in olio: N.A.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

Temperatura di autoaccensione: N.A. Temperatura di decomposizione: 671.000 °C

Infiammabilità: non infiammabile Caratteristiche delle particelle: Dimensione delle particelle: N.A.

VOC (Dir. 2010/75/CE): Non Rilevante VOC (carbonio volatile): Non Rilevante

9.2. Altre informazioni

Proprietà esplosive: Non esplosivo Proprietà ossidanti: Non ossidante Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Dato non disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

La sostanza, per esposizione all'aria e all'umidità, può ossidarsi a solfato ferrico

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti; basi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dato non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni Tossicologiche della sostanza

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 4 di 8

a) tossicità acuta Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4(H302) LD50 Orale Ratto = 500 mg/kg di p.c. - Dossier REACH forma anidra OECD TG 423 study Choi 2005 LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Dossier REACH forma anidra OECD TG 402 study Choi 2004 LC50 Inalazione = 1100 mg/m3 air - Dossier REACH forma anidra EPA OPP 81-3 US EPA 1993/Robbins 1991 Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315) b) corrosione/irritazione cutanea c) lesioni oculari gravi/irritazioni Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2(H319) oculari gravi d) sensibilizzazione respiratoria o Non classificato cutanea Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato e) mutagenicità delle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. f) cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato g) tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. i) tossicità specifica per organi Non classificato bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato j) pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci > 67 mg/L 96h Dossier REACH forma anidra FeSO4*7H2O (come Fe)
- a) Tossicità acquatica acuta: EC5 crostacei > 1.29 mg/L 48h Dossier REACH (forma anidra) FeSO4*7H2O (come Fe solubile)

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

NΑ

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non ha proprietà PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

28/02/2023 FERROSOL 31 Pagina 5 di Data Nome di Produzione

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

N.A.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: NA N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.A.

Aria (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: Nessuno

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 6 di 8

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuno

Reg. (EU) 1009/2019

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Sostanze SVHC:

Codice

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione >= 0.1%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Solfato di ferro monoidrato

Descrizione

SEZIONE 16: altre informazioni

H302	Nocivo se ingerito.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele) BCF: Fattore di concentrazione Biologica BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica DMEL: Livello derivato con effetti minimi DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

 Data
 28/02/2023
 Nome di Produzione
 FERROSOL 31
 Pagina
 7 di
 8

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose. INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

KAFH: KAFH

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LDLo: Dose letale minima N.A.: Non Applicabile N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati

OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro

PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PSG: Passeggeri

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità organo-specifica.

TLV: Valore limite di soglia.

TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Data 28/02/2023 Nome di Produzione FERROSOL 31 Pagina 8 di 8

Scenario d'esposizione per il SOLFATO DI FERRO: USO NELL'AGROCHIMICA (PROFESSIONALE E CONSUMATORE)

oco Nele Mondo Million (1 Noi ecolo Wile e concomitione)									
SEZIONE 1 TITOLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE									
TITOLO Uso nell'agrochimica (professionale e consumatore)									
	Settore di utilizzo (utente principale): SU 22 (professionale), SU21 (Cunsumatore) Categorie di processo e categorie di rilascio nell'ambiente (ERC - Environmental Release Categories) PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13, ERC8a, ERC8d, (professionale)								
n/a, ERC 8º, ERC 8d (consumatore)									
,									
SEZIONE 2 CONDIZIONI OPERATIVE	E MISURE DI GESTIONE DEI RISCHI								
Si presume che il rilascio locale di fertiliz granulari solide che non richiedono la p I fertilizzanti a base di ferro sono in ge crescita delle piante. In termini di quest quasi normali) livelli di background e qu	zante contenente ferro avvenga esclusivame ulizia delle attrezzature. nere usati solo in circostanze in cui i livelli c a valutazione, il livello di applicazione è equiv iindi non si ritiene che la valutazione dei rilas	nte nel suolo. Tali prodotti sono in formulazioni li ferro locali siano insufficienti e nocivi per la alente alla re-immissione di ferro ai normali (o ci ambientali sia permanente.							
SEZIONE 2.1 CONTROLLO DELL'ES Caratteristiche del prodotto	POSIZIONE DEGLI OPERATORI								
Stato fisico	Liquido (soluzione acquosa) o sali allo stato solido (sotto forma di granuli/fiocchi, piuttosto che di polvere)	Stato fisico alla temperatura e pressione standard (STP)							
Misure di gestione dei rischi correlati al design del prodotto	Precauzioni contro l'irritazione	Secondo le necessità							
Quantità di sostanza utilizzata al giorno	Circa 330Kg. Fe/giorno in area locale								
Durata dell'esposizione per giorno sul posto di lavoro (per un operatore) Frequenza dell'esposizione sul	Fino a 8 ore/giorno Quotidianamente	Valore predefinito							
posto di lavoro (per un operatore) Totale annuale utilizzato per sito –	80 t/anno di prodotto agrochimico								
Kg/anno	nell'area locale/anno, ci si presume non contengano più di 40/t.Fe								
Giorni di emissione per sito	120	Valore predefinito							
SCENARI ESPOSIZIONE	manità di diluisiana dianas le lla a a a constitui di diluisiana dianas le lla a a constitui di di di diluisiana di	ations doi compati							
	apacità di diluizione disponibile e caratteri con la pelle in condizioni di utilizzo da pa								
Tipo di informazioni	Campo dati	Spiegazione							
Volume respirazione in condizioni d'uso	10 m ³ /giorno	Volume respirazione predefinito per operazioni leggere							
Area di contatto della sostanza con la pelle in condizioni d'uso	240 cm ² (PROC1) 480 cm ² (PROC2, PROC8b, PROC9, PROC 13) 960 cm ² (PRO8a) 1500 cm ² (PRO11)	Presupposti ECETOC per l'area superficiale di pelle esposta							
Peso corporeo	70 Kg	Peso corporeo predefinito degli operatori							
ALTRI PARAMETRI E PRESUPPOST									
Tipo di informazioni Frazione di quantità applicata persa nel processo/utilizzo sotto forma di gas di scarico	Campo dati	Spiegazione							
Frazione di quantità applicata persa nel processo/utilizzo sotto forma di acqua reflua Misure di gestione dei rischi	0.05								
	formemente alla gerarchia di controllo indicati lel rilascio	a nello scaling ECHA:							

- Misure tecniche per la prevenzione del rilascio
 Misure tecniche per la prevenzione delle dispersioni
- 3. Misure organizzative

4. Protezione personale Correlate ad esposizione a lungo termine degli operatori

Tipo di informazioni	Campo dati	Spiegazione
Contenimento e sistemi di ventilazion		Spiegazione
Contenimento e buona prassi di lavoro	Sì	
richiesti		
Ventilazione ad estrazione locale e	No	
buona prassi di lavoro richiesti	hale (DDE)	
Equipaggiamento di protezione perso Protezione della pelle	Guanti protettivi	
Protezione occhi	Occhiali di sicurezza	
Indumenti	Indumenti di lavoro indossati	
Protezione respiratoria	Se si manipola Sali solidi, in assenza di	
'	LEV, è necessario usare una mascherina	
	dotata di filtro P2 (FFP2)	
	Se si applica il prodotto a spruzzo all'aperto è necessario usare un	
	respiratore d'aria con maschera integrale	
	o semimaschera e dotato cartuccia a gas	
	TMP2 o 3.	
Respiratore	Nessuno	
Altre misure di gestione dei rischi co		
Tecnologie procedurali e di controllo	Se si manipolano Sali solidi LEV o	
	contenimento e ventilazione devono essere disponibili	
	Coocie disportibili	
	Per applicazioni a spruzzo all'aperto, una	
	cabina di spruzzatura, con contenimento	
	LEV, deve essere utilizzata. la durata	
	dell'esposizione non deve essere	
	superiore a 4h/giorno	
	Per applicazioni a spruzzo all'aperto, è	
	necessario utilizzare contenimento.	
	La durata di esposizione deve essere	
	limitata a 4h/giorno; 3 giorni/settimana	
Addestramento Manitoraggio/cistomi di roporting o	Le attrezzature devono essere ben	
Monitoraggio/sistemi di reporting e audit	mantenute e pulite giornalmente	
Riassunto delle concentrazioni più el	evate a lungo termine per gli operatori	
Riassunto delle concentrazioni più el Vie di esposizione	Concentrazioni	Giustificazione
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione	L'uso di guanti è tenuto in considerazione
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV)	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV)	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV)	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a)	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a)	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager",
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie.
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager",
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager",
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi.	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Vie di esposizione Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) 0,027 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di polveri o l'applicazione a spruzzo di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata di esposizione deve essere limitata a	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto liquido)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata di esposizione deve essere limitata a 4h/giorno e 3 giorni/settimana per operatore	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto liquido)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata di esposizione deve essere limitata a 4h/giorno e 3 giorni/settimana per operatore	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale generazione di nubi o spruzzi/veli.
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto liquido)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata di esposizione deve essere limitata a 4h/giorno e 3 giorni/settimana per operatore BREVE TERMINE DEI CONSUMATORI	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale generazione di nubi o spruzzi/veli.
Esposizione dermica locale (in μg/cm2) Esposizione dermica sistemica tramite contatto con tali sostanze (in mg/Kg pc/die) Esposizione dermica sistemica tramite soluzione acquosa (in mg/Kg pc/die) Esposizione tramite inalazione Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri) Esposizione per inalazione (in mg/m³)/8 ore lavorative (si riferisce solo a mansioni che comportano la spruzzatura di prodotto liquido)	Concentrazioni 200 (PROC8b, in assenza di ventilazione locale – LEV) 0,27 (PROC8a) Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formazione di prodotto liquido Vedere anche di seguito 2.0 – 2.2 (PROC8a, 8b). Contenimento e ventilazione meccanica/naturale e PPE (maschera con filtro P2-FFP2) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente 3.3 (PROC11, applicazioni a spruzzo all'aperto). Contenimento e ventilazione a PPE (respiratore d'aria con maschera integrale/semimaschera e cartuccia a gas TMP2 o 3) devono essere utilizzati per limitare l'esposizione e gestire i rischi. Le attrezzature devono essere ben mantenute e pulite giornalmente. L durata di esposizione deve essere limitata a 4h/giorno e 3 giorni/settimana per operatore BREVE TERMINE DEI CONSUMATORI	L'uso di guanti è tenuto in considerazione per questo valore La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore La limitazione di < 1% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione a velocità ridotta del prodotto o con forza ridoto in quantità medie. Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale generazione di nubi o spruzzi/veli.

Tipo di PPE	(guanti, ecc	2.)	a) b)	Nessund Guanti)			Ipotesi ge	enerale più probabile		
ISTRUZION	II INDIRIZZ <i>A</i>	ATE AL CONSUN	MATORE						•		
	Secondo le necessità, il consumatore deve essere informato di evitare il contatto occhi/pelle e/o utilizzare una forma di protezione idonea				ritare il are una	La classificazione e l'etichettatura di preparati contenenti ≥ 10% di sale di ferro (o meno, a seconda di quali altre sostanze siano presenti) devono contenere le necessarie comunicazioni sui pericoli, conformemente alla legislazione					
		ONTENTRAZION			BRE	EVE TERN	INE PE				
Vie respirato Esposizione		cale (in µg/cm²)	1000	ncentrazioni 00			Giustificazione Modello strumento ECETOC per il consumatore-preparazione per prati/giardini. Presumendo che guanti non siano indossati				
Esposizione Tramite con mg/kg pc/die	ntatto con ta	stemica ili sostanze (in	1.4 (in assenza di guanti= 0.28					prati/giard La limita assorbim	Modello strumento ECETOC per il consumatore-preparazione per prati/giardini. La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore		
Esposizione Tramite solu pc/die)		stemica Josa (in mg/kg	1.4 (in assenza di guanti= 0.28					Modello strumento ECETOC per il consumatore-preparazione per prati/giardini. La limitazione del 10% in termini di assorbimento cutaneo è presunta nel calcolo di questo valore			
Esposizione	e tramite inal	Trascurabile per mansioni che non implicano la manipolazione di prodotti solidi e la formulazione di prodotti solidi e la formulazione di polveri o l'applicazione a spruzzo del prodotto liquido. Vedere anche di seguito.				prodotti solidi e					
Esposizione per inalazione (in mg/m³)/giorno (Si riferisce solo a mansioni che comportano la manipolazione di prodotti solidi con formazione di polveri)			1,1(manipolazione al coperto). Ventilazione meccanica/ naturale deve essere disponibile. Si presume una durata di esposizione di un massimo di 2h/giorno e 1 giorno/settimana. L'utilizzo di una maschera antipolvere è raccomandato soprattutto se una ventilazione idonea non è disponibile o in caso di attività di di durata più lunga (livello esposizione raffinato 0,59 mg/m³). 0,84 (manipolazione all'aperto) Si presume una durata di esposizione di un massimo di 4h/giorno e 1 giorno/settimana.				le deve ne una ssimo di blvere è e una bile o in ù lunga mg/m³).	Derivato da uno scenario "Stoffenmanager", presumendo una manipolazione di liquidi ad alta pressione con una sostanziale generazione di nubi o spruzzi/veli.			
SEZIONE 2	2 CONTRO	LLO DELL'ESPO	OSIZION	F AMBIEN	ΙΔΤΙ	F					
Vedere i cor MISURE DI Trattamento trattamento	mmenti alla GESTIONE delle acq esterno	Sezione 2 DEI RISCHI AM ue reflue munic	BIENTA ipale o	LI altro tipo	o di	Sì	sma	ltimento d colo.	li fanghi tra	ale standard, con mite spargimento	
Tasso di sca reflue)	arico effluer	nte (impianto di tr	rattamento delle acque 2 000 Valor m³/giorno				0 Valo	re predefinito			
SEZIONE 3		L'ESZPOSZION	E			, 5,0111					
3.1 SALUTE		DEL BIOCHES	\F*: -:	LANTIT	W2 -	DED O	DE5:-	ODI			
,	Via	EDEL RISCHIO S ES 2 - Concentrazione esposizione (EC)	Endp tossi critic princ	ooint co/effetto o ipali	DN((EC	(M)EL CHA)	Risk charac ratio	terisation	DN(M)EL (ECETOC)	Rapporto caratterizzazione rischio (RCR)	
effetti locali	Dermica	mg/cm ²	Irritai pelle occh	e/o i	e per Non Vedere			erizzazione tiva di	Non pertinente	Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	
	Inalazione	mg/cm ³	Nessun dato Non - pertinente				Non	-			
	Dermica	mg/Kg		ripetuta	Nor				pertinente Non		

sistemici	Inalazione	mg/cm ³	Dose ripetuta	Non		Non	
	Vie			quantificato	Inglazione PCP	quantificato	Inalazione RCR –
	combinate				Inalazione RCR – sistemica +		sistemica + RCR
	Combinate				RCR dermico -		dermico -
					sistemico		sistemico
		mg/cm²/giorno	Irritante per	Non	Vedere	Non	Vedere
termine			pelle e/o	pertinente	caratterizzazione	pertinente	caratterizzazione
– effetti			occhi	1	qualitativa di		qualitativa di
locali		ma/cm ³	Nessun dato	Non	seguito -	Non	seguito -
	Inalazione mg/cm ³		ivessuii dalo	pertinente		pertinente	
Lungo	Dermica		Dose ripetuta 1,3 – 2,0		0,21	6,5 -10,0	0.04
termine	Demica			mg/Kg	-,	mg/Kg	
effetti				pc/die		pc/die	
sistemici	Inalazione		Dose ripetuta 4,6 - 7,2		0,48	23 – 26 mg/Kg	0,10
				mg/m³			
	Vie				0.69 rischio	pc/die	0,14 rischio
	combinate				accettabile		accettabile
CARATTE	ERIZZAZIONI	DEL RISCHIO Q	UANTITATIVO P	ER GLI OPERA		•	
		Via	Endpoint tossi			ne qualitativa ris	schio
			principali				
Acuto – ef	ttetti locali	Dermica	Irritante per pel	le e/o occhi			lazione e l'uso di
					prodotti formula concentrazione		
							inee guida ECHA
							ezza chimica, Parte
					E (caratterizzaz		
					gestione del riso	chio sono quinc	li necessarie:
					guanti protettivi		
							nipolazione e l'uso
					e una tuta prote		
					significativo pot		
					durante la mani		essere indossata
		In alastana	Na savus slata		durante la mani	polazione e i us	50.
1		i inalazione	i Nessun dato		-		
Lungo te	ermine – eff	Inalazione etti Dermica	Nessun dato Irritante per pel	le e/o occhi	Come sopra		
locali		etti Dermica Inalazione	Irritante per pel Nessun dato		-		
locali	ERIZZAZIONI	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO S	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT	IVO PER I CON	ISUMATORI		
locali		etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO S ES 2 -	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint	IVO PER I CON	- ISUMATORI Risk	DN(M)EL	Rapporto
locali	ERIZZAZIONI	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 - Concentrazione	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto	IVO PER I CON	- NSUMATORI Risk characterisation	DN(M)EL (ECETOC)	caratterizzazione
locali	ERIZZAZIONI	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 – Concentrazione esposizione	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico	IVO PER I CON	- ISUMATORI Risk		
locali	ERIZZAZIONI	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 – Concentrazione esposizione (EC)	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali	IVO PER I CON	- NSUMATORI Risk characterisation		caratterizzazione
locali CARATTE	ERIZZAZIONI Via	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 – Concentrazione esposizione	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico	DN(M)EL (ECHA)	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione	(ECETOC)	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione
CARATTE Acuto -	ERIZZAZIONI Via	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 – Concentrazione esposizione (EC)	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per	DN(M)EL (ECHA)	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere	(ECETOC) Non	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere
Acuto – effetti	Via Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi	DN(M)EL (ECHA) Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione	(ECETOC) Non pertinente	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione
Acuto – effetti	ERIZZAZIONI Via	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 – Concentrazione esposizione (EC)	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o	Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali	Permica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente Non pertinente	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – Acuto –	Via Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali	Permica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – effetti	Permica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – effetti	Dermica Inalazione Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – effetti	Permica Inalazione Dermica Inalazione Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito -
Acuto – effetti locali Acuto – effetti	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 - Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 Concentrazione esposizione (EC) mg/cm²	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 - Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente	- ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti	Permica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 - Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente	- ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm²/giorno mg/cm³	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente	- ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito -
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm²/giorno mg/cm³ a) 1,4 mg/kg.	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm²/giorno mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - 0,4 Senza guanti
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg.	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 – 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 – 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito -
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente Non pertinente	- ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - 0,4 Senza guanti
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg.	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente Non pertinente	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - 0,4 Senza guanti
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente Non pertinente	- ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - < 0.2 Rischio accettabile Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito - 0,4 Senza guanti
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione Vie combinate Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con guanti)	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente Non pertinente O,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito -
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con guanti) a) 1,1 mg/cm³ b) 0,59	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito
Acuto – effetti locali Acuto – effetti sistemici Lungo termine – effetti locali Lungo termine – effetti locali	Dermica Inalazione Dermica Inalazione Vie combinate Dermica Inalazione Dermica	etti Dermica Inalazione E DEL RISCHIO SI ES 2 — Concentrazione esposizione (EC) mg/cm² mg/cm³ a) 1,4 mg/kg. pc/die b) 0,28 mg/kg. pc/die con guanti)	Irritante per pel Nessun dato EMI-QUANTITAT Endpoint tossico/effetto critico principali Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta Irritante per pelle e/o occhi Nessun dato Dose ripetuta	Non pertinente Non pertinente Non pertinente 0,7 - 1,0 mg/Kg Pc/die 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 1,1 - 1,5 mg/Kg Pc/die	ISUMATORI Risk characterisation ratio Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito	Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/Kg Pc/die 5,5 - 7,5 mg/Kg Pc/die Non pertinente Non pertinente 3,5 - 5,0 mg/kg Pc/die	caratterizzazione rischio (RCR) Vedere caratterizzazione qualitativa di seguito -

CARATTERIZZAZIONE D	c) 0,84 mg/ cm ³	IANTITATIVO PP	FR I CONSUMA	0,54 (con maschera antipolvere) 0,76 (all'aperto senza maschera antipolvere)		maschera antipolvere) 0,15 (all'aperto senza maschera antipolvere)	
OAHATTEHIZZAZIONE D	Via	Endpoint tossic			e qualitativa ris	schio	
Acuto – effetti locali	Dermica	Irritante per pell	le e/o occhi	prodotti formulat concentrazione pericolo modera REACH sui requ E (caratterizzazi gestione del risc guanti protettivi devono essere u e una tuta prote significativo pote Protezione per quante la manij	ti contenenti Sa di < 10% sono to secondo le l uisiti della sicuri one del rischio ohio sono quindi contro sostanzi usati per la mar titiva indossata enziale di conta gli occhi deve e	considerati un inee guida ECHA ezza chimica, Parte). Misure di ii necessarie: e chimiche nipolazione e l'uso in caso di utto cutaneo. ssere indossata	
	Inalazione	Nessun dato		-			
Lungo termine – effetti		Irritante per pell	le e/o occhi	Come sopra			
locali	Inalazione	Nessun dato		-			
3.2 AMBIENTE							
CARATTERIZZAZIONE D							
Compartimenti	PEC mg/L	PNEC mg/L	PEC/PNEC	Commenti			
Superficie dell'acqua	n/a						
Sedimento acqua dolve	n/a						
Suolo adibito a uso agricolo	1	vamente equivale					
CARATTERIZZAZIONE D		R IL COMPARTI	MENTO ACQU	ATICO			
Compartimenti	PEC mg/L	PNEC mg/L	PEC/PNEC	Commenti			
STP	n/a						
SEZIOINE 4 LINEE GUIDA	PER LA VERIF	FICA DELLA CON	IFORMITA' ALL	O SCENARIO DI E	SPOSIZIONE		
4.1 SALUTE							
Linee guida DU (utente a v	Non si ritiene l'esposizione prevista superi i DNEL quando misure di gestione de rischio (RMM) e condizioni operative dettagliate sono implementate. Laddove altre misure di gestione del rischio/condizioni operative siano adottate, glutenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livelli perlomeno equivalenti Ulteriori informazioni sullo scenario di esposizione possono essere reperite nella relazione sulla sicurezza chimica						
4.2 AMBIENTE							
Non applicabile							
SEZIONE 5							
Sezione opzionale – consi	gli aggiuntivi sull	e buone prassi, o	ltre la valutazior	ne della sicurezza cl	himica REACH		
CONTROLLO DELL'ESPO	SIZIONE DEGL	I OPERATORI					
N/A							
CONTROLLO DELL'ESPO	SIZIONE AMBII	ENTALE					
N/A							